

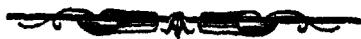
REPUBLIQUE D'HAÏTI



SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE



132
112
142
Jan - Dec
1911

MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE JANVIER 1911.

7^e Année.



LIBRARY

JAN 2000

National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

43400

PORT-AU-PRINCE.

IMPRIMERIE H. AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

1909

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris: 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5.

Déclinaison magnétique pour 1906: 44' E; Variation annuelle: — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer: 12m 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer: $g = 9^m 78610159$

RESUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JANVIER 1911.

<p>Pression barométrique O° C Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est: — 0m/m50.</p> <p>A 7 heures : 763m/48 A 14 « : 761, 86 A 21 « : 763, 52 Moyenne : 762, 95 Ecart à la normale : + 0, 77 Variation diurne : 1, 66 Maximum absolu : 765, 23 le 24. Minimum absolu : 759, 78 le 21. Variation extrême : 5, 45</p>	<p>Humidité relative en centièmes</p> <p>A 7 heures : 76, 4 A 14 « : 50, 0 A 21 « : 72, 0 Moyenne : 66, 1 Ecart à la normale : — 0, 2 Variation diurne : 26, 4 Maximum absolu : 87, 0 le 25. Minimum absolu : 32, 0 le 27. Variation extrême : 55, 0</p>	<p>Vents dominants</p> <p><i>Inférieurs</i></p> <p>A 7 heures : S 71° E A 14 « : S 7° E A 21 « : S 74° E Vitesse moyenne : 1m98 Vitesse maximum: 10m,29 le 1, 3,21,28</p> <p><i>Supérieurs</i></p> <p>A 9 heures : S 58° W A 16 heures : S 10° W Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m) : Moy. à 9 heures 3m80p. sec. 16 « 2 30</p>
<p>Température sous l'abri</p> <p>: 21° 2 : 29, 9 : 24, 0 : 25, 2 : + 0, 1 : 10, 7 : 32, 0 le 1. : 18, 4 le 24. : 13, 6 : 30, 5 : 19, 8</p>	<p>Tension de la vapeur</p> <p>A 7 heures : 14m/33 A 14 heures : 15, 80 A 21 heures : 15, 74 Moyenne : 15, 31 Variation diurne : 1, 56 Maximum absolu : 19, 67 le 14 Minimum absolu : 10, 66 le 16 Variation extrême : 9, 01</p>	<p>Ozonomètre de Jame (0 à 21)</p> <p>Quantité d'Ozone : 158, 0 Moyenne : 5, 4 Maximum absolu : 7, 01 le 27</p> <p>Evaporomètre</p> <p>Evaporation totale : 153m/m5 Evap. diurne moy. : 4, 9</p>
<p><i>n</i> air</p> <p>il : 37° 7 : 42, 0 le 5 n : 16, 0 : 13, 8 le 5.</p>	<p>Air sec respirable</p> <p>A 7 heures : 752m/m25 A 14 heures : 749, 42 A 21 heures : 751, 09 Moyenne : 750, 92</p> <p>Point de rosée moyen : 17°7</p>	<p>Pluviomètre</p> <p>Quantité d'eau reçue : 4m/m5 Ecart à la normale : — 29, 9 La plus forte pluie : 3m/m0 le 21</p> <p>Actinomètre</p> <p>Moyenne : 579,3 petites calories</p>

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, le 22. — Eclairs sans tonnerre, les 21, 23, 28, 29, 30 et 31. — Tonnerre lointain, le 22.
Pluie appréciable, les 21, 25 et 27. — Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, le 13. — Rosée, les 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 et 31. — Brouillard sec, les 4, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 et 31. — Couronne lunaire, les 7, 8, 11, 12, 13 et 14. — Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, les 1, 3, 21 et 28. — Lumière zodiacale, les 1, 2, 3, 18, 21, 22 et 24. Le 16, bolide vert, éclat supérieur à Venus allant de gamma Gémeaux à Cassiopée, durée 4 secondes.

Sismologie. — Il n'y a eu que très peu de mouvements microsismiques en Janvier 1911 Leur durée totale n'a été que de 4hs 45, savoir : 2hs 37 pendant le jour et 2hs 08 la nuit.

Les microsismes ont été enregistrés les 1er, 2, 3, 4, 6, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 26, 27, 29, et 30. Le maximum de durée (44m) a eu lieu le 2.

PORT-AU-PRINCE, le 3 Février 1910.

Le Président de la Société,

D. DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

STATION DU SEMINAIRE DE SANTO-DOMINGO, (Rép. Dominicaine)

Latitude N 18° 27' 54". — Long. W de Paris 72° 13' 13" = 4^h 48^m 52^s 9 — Altitude du baromètre 18^m20
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9^m50

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE DECEMBRE 1910

Pression baromét. max. 764^m/m9 le 31; min. 779^m/m6 le 20
le 20; moy. 761^m/m9.
Tension de la vapeur : max. 19^m/m28 le 1^{er}. min. 14.04 le 15
moy. 17,61
Quantité d'eau reçue : 55^m/m8 (13 j. de pluie)

Vents dominants inférieurs : Nord force moyenne 1,6
Température : max. 25° les 4, 7, min 22° le 28, moy. 23°69
Humidité relat : max. 88°9 le 9, min. 69,9 le 15; moy. 81,1
Nébulosité : 6

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 32° le 4; moyenne des maxima : 29°67
Minimum absolu de la température : 18°5 les 28 et 29, moyenne des minima : 20 22
Variation extrême de la température : 13°5

Oscillation diurne, max. 12° le 4; min. 5°2 le 9; moy. 9°44.

Pluie appréciable, les 6, 8, 9, 12, 14, 17, 18, 22, 24, 26, 27, 30 et 31. — Pluie inappréciable, les 1^{er}, 2, 5, 21, 25 et 29. — Tonnerre et éclairs au S et SSW le 9. — Tonnerre le 13. — Le matin du 20, fort brouillard. Ici même, il est tombé peu d'eau bien qu'il ait plu assez souvent, dans les environs, surtout au NE et SE l'eau a été abondante.

Le vent du N a commencé à souffler fort dans la nuit du 13 au 14, depuis ce jour, il a été assez constant mais sa force varie beaucoup : au moment de la pluie, il cesse presque toujours.

Le Directeur de la Station,

L. BOURDON, pr. Eud. Curé de la Cathédrale

STATION DE PORT-DE-PAIX

ALTITUDE : 12^m 20. — LATITUDE N 19° 58' 34". — LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43" = 5^h 00^m 43^s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE DECEMBRE 1910 (7 heures de nuit)

Quantité d'eau reçue : 541^m/m (23 jours de pluie.)
Vents dominants inférieurs : NE
Intensité 2,4

Température maximum absolu : 31°3
Humidité relative : 88°9
Evaporation : 17
Nébulosité : 6

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 31°3 le 7, moyenne des maxima : 28°94
Minimum " " : 16° les 6, 7 et 29 " " minima : 18°6
Variation extrême 15°0

Pluies appréciables, tous les jours du mois, excepté les 6, 7, 8, 21, 24, 25, 28 et 31.

Pluie inappréciable, les 6 et 21.

Plus forte pluie, 85^m/m le 12 matin et soir.

Raz de marée, les 1, 2, 3, 8. — Le 31, vent très fort dure toute la nuit.

L'abondance de la pluie a fait beaucoup de tort à la récolte de café. Les livraisons sont presque nulles. D'autre part, les plantations de légumes, bananes, etc., ont beaucoup profité. Les jardins, se trouvant presque sans exception sur des terrains à pente, ce qui assure l'écoulement facile de la surabondance de l'eau. L'on expédie des bananes d'ici au Cap-Haïtien.

Floraison : campêche, saisissement, chêne, jacquet, acacia, lilas, palmiste, oranger, figuier, coton, café.

Oiseaux : bécasseaux, ortolans, merles, coqs de nuit.

STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)

A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)

Quantité d'eau reçue 145^m/m8 en 11 jours de pluie
Vents inférieurs : NE, NW, 23 jours de calme)
Intensité, 1,2

Température maximum absolu 29°97
" minimum absolu 16°65
" Moyenne : 23°31.

Moyenne des maxima 26°70.
" " minima 19°74.
Variation extrême 13°32

Pluie appréciable, les 1, 3, 4, 6, 11, 12, 13, 14, 17, 23 et 29. — Le 11, brouillard épais après minuit. — Le 13, débordement des Trais-Rivières. — Arc-en-ciel double, le 3; simple, le 24. Eclairs au SE, le 24 au soir. — Rivière claire, les 9, 10, 11, 30 et 31; blanche, les 1^{er}, 7, 8, 21, 22, du 25 au 30. — sale, les autres jours.

Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société.

C. ABEGG, Ingénieur.

Handwritten notes:
Moyenne des maxima 26°70
Moyenne des minima 19°74
Variation extrême 13°32

REPUBLIQUE D'HAÏTI



SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE FÉVRIER 1911.

7^e Année.



PORT-AU-PRINCE.

IMPRIMERIE H. AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

1909

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4^h 58^m 47^s, 5

Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12^m 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : $g = 9^m 78610159$

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE FEVRIER 1911.

Pression barométrique 0° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale</i> la correction totale est : — 0 ^m 50.		Humidité relative <i>en centièmes</i>		Vents dominants	
A 7 heures	: 762, 85	A 7 heures	: 75, 0	<i>Inférieurs</i>	
A 14 «	: 761, 27	A 14 «	: 49, 5	A 7 heures	: S 74° E
A 21 «	: 762, 77	A 21 «	: 70, 6	A 14 «	: N 87° W
Moyenne	: 762, 29	Moyenne	: 65, 0	A 21 «	: S 30° E
Ecart à la normale	: — 0, 69	Ecart à la normale	: + 2, 1	Vitesse moyenne	: 1 ^m 95
Variation diurne	: 1, 58	Variation diurne	: 25, 5	Vitesse maximum:	15 ^m , 43 le 4.
Maximum absolu	: 765, 76 le 26.	Maximum absolu	: 88, 0 le 2.	<i>Supérieurs</i>	
Minimum absolu	: 758, 87 le 5.	Minimum absolu	: 30, 0 le 18.	A 9 heures	S 30° W
Variation extrême	: 6, 89	Variation extrême	: 58, 0	A 16 heures	S 60° W
				Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000 ^m) Moy. à 9 heures 2 ^m 04 p. Sec. 16 « 2 45 »	
Température <i>A l'ombre, sous l'abri</i>		Tension de la vapeur		Ozonomètre de Jame (0 à 20)	
A 7 heures	: 21° 2	A 7 heures	: 14 ^m /m 11	Quantité d'Ozone : 190,0	
A 14 heures	: 29, 5	A 14 heures	: 15, 20	Moyenne	
A 21 heures	: 24, 2	A 21 heures	: 15, 68	Maximum	
Moyenne	: 25, 1	Moyenne	: 14, 99	<i>Evaporimètre</i>	
Ecart à la normale	: — 0, 3	Variation diurne	: 1, 57	Evaporation totale : 141 ^m /m 5	
Variation diurne	: 10, 8	Maximum absolu	: 19, 63 le 11	Evap. diurne moy. : 5, 0	
Maximum absolu	: 33, 2 le 9.	Minimum absolu	: 9, 12 le 18		
Minimum absolu	: 17, 5 les 4, 7, 20	Variation extrême	: 10, 51		
Variation extrême	: 15, 7			<i>Pluviomètre</i>	
Moyenne des max.	: 30, 5	Air sec respirable		Quantité d'eau reçue : 23 ^m /m 5	
Moyenne des min.	: 19, 7	A 7 heures	: 751 ^m /m 59	Ecart à la normale : — 33,3	
		A 14 heures	: 749, 56	La plus forte pluie	
		A 21 heures	: 750, 33		
		Moyenne	: 750, 49		
		Air sec respirable		<i>Actinomètre</i>	
		Point de rosée moyen : 17° 3		Moyenne : 622,2 petites calories	
En plein air					
Moy. des max. au Soleil	: 36° 5				
Maximum absolu	: 41, 2 le 10				
Moy. des min. sur gazon	: 16,4				
Minimum absolu	: 13,5 le 20.				

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Pluies appréciables, les 1, 15, 26 et 27. — Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 17 et 24. — Rosée le matin, les 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 13, 15 et 20. — Brouillard sec, les 1, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 20, 21, 22 et 24. Halo solaire, les 21 et 25. — Couronne lunaire, les 9, 10, 12, 13. — Halo lunaire, le 6. — Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, les 4, 11 et 17. — Brume le matin, les 2 et 25. Lumière zodiacale, les 19 et 20 dans la soirée.

Sismologie. — Mouvements microsismiques, les 4, 5, 6, 7, 14, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28. Maximum de durée, 3 hs 17 le 23. — Durée totale du mois : 41hs 35, savoir, 6 hs. 51 le jour et 4 hs. 44 la nuit.

PORT-AU-PRINCE, le 3 Mars 1910.

Le Président de la Société,

D. DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Retraite)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75^m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JANVIER 1911, (7 heures du matin)

Pression barométrique : 754 ^m /m66	Température à 7 h. : 21°16
Tension de la vapeur : 16 — 7	Humidité relative : 84
Quantité d'eau reçue : 4 — 7	Evaporation totale : 51 ^m /m14, moyenne diurne 2 ^m /m84
Vents dominants inférieurs : ENE, NE force 1,16	Nébulosité : 1,5

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 32°5 le 27 Moyenne des maxima : 32°08
 Minimum " " " : 17°4 le 28. " " minima : 18°16. Variation extrême 15°1

Rosée forte, le 21. Couronne, le 12. Arc-en-ciel, le 22 à 4 hs. p. m. ; le 24 à 5 hs. p. m.
 Le 16, à 8 hs p. m. bolide remarquable allant lentement de l'E à W. Ce bolide était rouge ainsi que la traînée lumineuse qu'il laissait derrière lui.
 Floraison : chêne. Effeuillaison gommier, amandier. Oiseaux : pipirits nombreux vus et entendus le 13.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

FRÉDÉRIK MORIN.

STATION DE PUERTO-PLATA.

—o—

ALTITUDE 70^m65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4^h 58^m 52^s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE DÉCEMBRE 1910. (14 h. p. m.)

Pression barométrique : 773 ^m /m2.	Température : 22°83
Tension de la vapeur : m/m	Humidité relative : 79,52
Quantité d'eau reçue : 843 ^m /m50; (jours de pluie)	Evaporation totale : m/m
Vents dominants : E et NE les jours de grande pluie.	Nébulosité : 5

moyenne diurne m/m.

Phénomènes particuliers :

Max. abs. de la temp. 29° les 6, 7, 8. Moy. des max. 26°66
 Min. abs. " " 21° les 16, 19, 28. Moy. " " 22°54
 Variation extrême : 8°. Le Baromètre s'est maintenu au-dessus de la normale.
 Pluie appréciable tous les jours, excepté les 4, 5, 6, 15, 19, 26 et 27.
 Pluie inappréciable, les 9, 23, 25 et 31. — Plus forte pluie : 275^m/m du 2 au 3.
 Pluie de l'année 1910 : 2 mètres 265.

Le Directeur de la Station,

A. DUBUS.

STATION DE PUERTO-PLATA, Républ. Dominicaine

ALTITUDE 10^m00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 3' 23" = 4^h 52^m 13^s 5

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE JANVIER 1911,

Pression barométrique max. 975 ^m /m min. 772 ^m /m les 21 et 31	Température 7 h. m. : max. 22°5 ; min. 19°5 ; moy. 21°60
moyenne 773 ^m /m	Humidité relative moy. : 76°8
Tension de la vap. : max. m/m ; min. m/m ; moy. m/m	max. : 80, du 8 au 12
Quantité d'eau reçue : m/m (354 jours de pluie)	min. : 72 le 13.

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 28° les 3, 11, 21. moyenne des maxima : 26°25
 Minimum absolu " : 19°4 le 10. moyenne des minima : 21°30.
 Variation extrême de la température : 8°6
 Pluie appréciable les tous les jours, excepté les 9, 21, 31.
 Gouttes inappréciable, les 2, 10, 19, 30 et 31. Plus forte pluie. 90^m/m du 28 au 29.
 Baromètre au dessus de la normale tout le mois, baissant de 2 ou 3 millimètres les jours de beau temps.
 Tonnerre le 31. Fruits : oranges et caimites.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société

STATION DU SEMINAIRE DE SANTO-DOMINGO, (Rép. Dominicaine)

Latitude N 18° 27' 54". — Long. W de Paris 72° 13' 13" = 4^h 48^m 52^s 9 — Altitude du baromètre 18^m 20
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9^m 50

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE JANVIER 1911

Pression baromét. max. ^{m/m} le ; min. ^{m/m} le
le ; moy. ^{m/m}.
Tension de la vapeur : max. ^{m/m} le et min. le
moy. ,
Quantité d'eau reçue : ^m (j. de pluie)

Vents dominants inférieurs :

Température : max. ° les , , min° le , moy. °
Humidité relat : max. ° le , min. , le ; moy. ,
Nébulosité :

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : ° le ; moyenne des maxima : °
Minimum absolu de la température : ° les et moyenne des minima : °
Variation extrême de la température : °

Le Directeur de la Station,

L. BOURDON, pr. Eud. Curé de la Cathédrale

Les observations de Janvier ne nous étant pas encore parvenues, nous les publierons ultérieurement.

STATION DE PORT-DE-PAIX

ALTITUDE : 12^m 20. — LATITUDE N 19° 58' 34". — LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43" = 5^h 00^m 43^s
RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JANVIER 1911, (7 heures du matin)

Quantité d'eau reçue : 133^m/m25 (12 jours de pluie)
Vents dominants inférieurs : NE
Intensité 3,6

Température moyenne : 22.4
Humidité relative :
Evaporation :
Nébulosité :

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 30° le 17, moyenne des maxima : 26° 2
Minimum " " : 15° les 8, 10, 11 et 30 " " minima : 18° 6
Variation extrême 7° 6

Pluies appréciables, les 1, 5, 7, 8, 11, 12 et 16.

Pluie inappréciable, les 2, 6, 10, 14, 31.

Plus forte pluie, 51^m/m le 11.

Beau temps du 1^{er} au 11 ; les 14, 15 ; eu 18 au 20 ; 22 au 30. — Temps couvert les autres jours. — Tonnerre et éclairs le 31.

Floraison : Campêche, lilas, acacia violet, chataigne, manguier, saisissement.

Oiseaux observés : bouce-tabac, merle, grisgris, coqs de nuit, ramiers, perdreaux.

Insectes : papillons jaunes et noirs.

STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)

A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)

Quantité d'eau reçue 7^m/m5 en 3 jours de pluie Température maximum absolu 29° 97 Moyenne des maxima 26° 26.
Vents inférieurs : NE, NW, 23 jours de calme) " minimum absolu 12° 8 " " minima 16° 23.
Intensité, 1,2 " Moyenne : 21° 24. Variation extrême 17° 17

Pluie appréciable, les 4, 11 et 12. Rivière claire du 3 au 12, le 20 et 21, et du 23 au 31 ; sale les autres jours

Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société.

C. ABEGG, Ingénieur.

REPUBLIQUE D'HAÏTI



SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE MARS 1911.

7^e Année.



PORT-AU-PRINCE.

IMPRIMERIE H. AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

1909

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris: 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5

Déclinaison magnétique pour 1906: 44' E; Variation annuelle: — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer: 12m 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer: $g = 9^m 78610159$

RESUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1911.

Pression barométrique O° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est: — 0m/m50.</i>	Humidité relative <i>en centièmes</i>	Vents dominants
A 7 heures : 763 ^m /15 A 14 « : 761, 65 A 21 « : 763, 20 Moyenne : 762, 66 Ecart à la normale : + 1, 05 Variation diurne : 1, 55 Maximum absolu : 765, 70 le 4. Minimum absolu : 759, 45 le 29. Variation extrême : 6, 25	A 7 heures : 80, 2 A 14 « : 55, 5 A 21 « : 74, 3 Moyenne : 70, 0 Ecart à la normale : + 1, 4 Variation diurne : 24, 7 Maximum absolu : 92, 0 le 27 Minimum absolu : 43, 0 le 7. Variation extrême : 49, 0	<i>Inferieurs</i> A 7 heures : S 78° E A 14 « : N 62° W A 21 « : S 34° W Vitesse moyenne : 1 ^m 82 Vitesse maximum: 15 ^m ,43 le 5. <i>Supérieurs</i> A 9 heures : N 72° E A 16 heures : N 57° E Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m) : Moy. à 9 heures 2 ^m 56 p. sec. 16 « 2 80 »
Température <i>A l'ombre, sous l'abri</i> A 7 heures : 23° 1 A 14 heures : 29, 3 A 21 heures : 24, 9 Moyenne : 25, 3 Ecart à la normale : - 0, 3 Variation diurne : 9, 6 Maximum absolu : 32, 3 le 9. Minimum absolu : 18, 7 les 4,7,20 Variation extrême : 12, 6 Moyenne des max. : 30, 1 Moyenne des min. : 20, 5 <i>En plein air</i> Maximum au Soleil : 37° 1 Maximum absolu : 41, 3 le 7. Moyenne des min. sur gazon : 17,4 Minimum absolu : 15,2 le 8.	Tension de la vapeur A 7 heures : 15 ^m /45 A 14 heures : 16, 87 A 21 heures : 17, 26 Moyenne : 16, 52 Variation diurne : 1, 81 Maximum absolu : 19, 96 le 30 Minimum absolu : 11, 79 le 7. Variation extrême : 8, 17 Air sec respirable A 7 heures : 750 ^m /47 A 14 heures : 748, 32 A 21 heures : 749, 23 Moyenne : 749, 34 Point de rosée moyen : 19°33	Ozonomètre de Jame (0 à 21) Quantité d'Ozone : 264,0 Moyenne : 8,5 Maximum absolu : 13,0 le 20. Evaporomètre Evaporation totale : 138 ^m /8 Evap. diurne moy. : 4, 4 Pluviomètre Quantité d'eau reçue : 155 ^m /0 Ecart à la normale : — 20,9 La plus forte pluie : 34 ^m /3 le 20. Actinomètre Moyenne : 679,1 petites calories

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs sans tonnerre, le 16. — Pluies appréciables, les 1, 2, 4, 10, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30 et 31. — Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 5 et 13. — Rosée le matin, les 4, 9, 10 et 25. — Brouillard sec, les 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 17, 19, 25, 30 et 31. — Halo lunaire, les 15 et 17. — Arc-en-ciel, le 26. — Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, les 5, 13, 16, 21, 24 et 26.

Sismologie. Mouvements microsismiques enregistrés par les appareils tous les jours du mois, excepté les 3, 9, 10 et 11. Maximum de durée dans les 24 heures : 111 minutes = 1 h. 54 le 13. — Durée totale pendant le mois 1105 min. = 18 h. 26, savoir 6 h. 41 pendant la nuit et 11 h. 45 durant le jour.

PORT-AU-PRINCE, le 3 Avril 1910.

Le Président de la Société,

D^r DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

REPUBLIQUE D'HAÏTI



SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

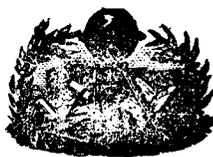
DE

PORT-AU-PRINCE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS D'AVRIL 1911.

7^e Année.



PORT-AU-PRINCE.

IMPRIMERIE H. AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

1909

STATION DE TURGEAU (Villa Retraite)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75^m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1911, (7 heures du matin)

Pression barométrique : 754 ^m /76	Température à 7 h. : 22° 16
Tension de la vapeur : 17-67	Humidité relative : 88
Quantité d'eau reçue : 148-31	Evaporation totale : 90 ^m /53, moyenne diurne 3 ^m /77
Vents dominants inférieurs : E et ENE intensité 0,5	Nébulosité : 3,44

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 33° 5 le 6 Moyenne des maxima : 31° 61
 Minimum " " " : 18° 60 le 7 " " minima : 20° 15. Variation extrême 14° 90

Pluie appréciable les 2, 4, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21 et 22, Plus forte pluie : 69 ^m/68
 Pluie inappréciable les 11, 23 et 24
 Forte rosée les 1^{er} et 25.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

FRÉDÉRIC MORIN.

STATION DE MARTISSANT.

—o—

ALTITUDE 70^m 65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4^h 58^m 52^s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1911. (14 h. p. m.)

Pression barométrique : 756 ^m /33.	Température : 22°
Tension de la vapeur : 16 ^m /70	Humidité relative : 85
Quantité d'eau reçue : 98 ^m /02 (jours de pluie)	Evaporation totale ^m /m
Vents dominants : EST force 1,25	Nébulosité : 4,6

moyenne diurne ^m/m.

Phénomènes particuliers :

Très forte rosée les 21, 26 et 28.
 Brume les 21, 26 et 28.

Le Directeur de la Station,

Fr. MORIN.

STATION DE PUERTO-PLATA, Républ. Dominicaine

ALTITUDE 10^m 00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 3' 23" = 4^h 52^m 13^s, 5

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1911,

Pression baromét. max. 775 ^m /les 2, 4, 8. min. 771 ^m /les 30 et 31 moyenne 773 ^m /45	Température 7 h. m. : max. 23° 5 ; min. 18° ; moy. 21° 36
Tension de la vap. : max. 18 ^m /72 ; min. 14 ^m /63 ; moy. 16 ^m /67	Humidité relative moy. : 75° 15 max. : 77, du 4-10
Quantité d'eau reçue : 39 ^m /5	min. : 72 le 15
	Nébulosité moy. : 3 max. 8 min. 0, 1

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 28° 5 les 29, 31. moyenne des maxima : 26° 31
 Minimum absolu " : 18° les 8 et 9. moyenne des minima : 20° 31.
 Variation extrême de la température : 10° 5
 Pluie appréciable, les 5, 6, 7, 10, 26 et 27.
 Pluie inappréciable, les 13 et 19. Plus forte pluie : 38^m du 26-27
 Vents dominants inférieurs : EST ; Ouest le 9 et 10, et Nord les 24 et 25.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

A. DUBUS, Pharmacien.

STATION DU SEMINAIRE DE SANTO-DOMINGO, (Rép. Dominicaine)

Latitude N 18° 27' 54". — Long. W de Paris 72° 13' 13" = 4^h 48^m 52^s 9 — Altitude du baromètre 18^m 20
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9^m 50

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1911

Pression baromét. max. 765 ^m /m le 5 ; min. 761 ^m /m 4 le 30 moy. 763 ^m /m 2. Tension de la vapeur: max. 16 ^m /m 98 le 31. min. 11,98 le 8 moy. 14,94 Quantité d'eau reçue : 12 ^m /m 8 (4 j de pluie)	Vents dominants inférieurs : N et NNE souvent S. de midi au soir vitesse 2 ^m 8 par seconde Température : max. 24° 2 le 24, min. 20° 4 le 8, moy. 22° 59 Humidité rel : max. 76° 8 le 19, min. 63,5 le 14 ; moy. 73,3 Nébulosité : 4,
Phénomènes particuliers :	
Maximum absolu de la température : 30° 6 le 26 ; moyenne des maxima : 28° 71 Minimum absolu de la température : 14° 8 le 9 moyenne des minima : 18 20 Variation extrême de la température : 15° 8	
Pluie appréciable, les 1, 19, 25 et 27. Pluie inappréciable, 6, 22 et 26. Plus forte pluie 9 ^m /m 3 le 19. La sécheresse a été très grande : beaucoup de citernes sont vides, des pâturages sont sans herbes et les cultures commencent à souffrir	
Le Directeur de la Station, L. BOURDON, pr. Eud. Curé de la Cathédrale	

STATION DE PORT-DE-PAIX

ALTITUDE : 12^m 20. — LATITUDE N 19° 58' 34". — LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43" = 5^h 00^m 43^s
RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MARS 1911, (7 heures du matin)

Pression barométrique : 762 ^m Quantité d'eau reçue : 10 ^m /m 5 (2 jours de pluie.) Vents dominants inférieurs : NE et NW Intensité 2,8	Température moyenne : 22° 14 Humidité relative : Evaporation : Nébulosité :
Phénomènes particuliers :	
Maximum absolu de la température : 32° le 31, moyenne des maxima : 28° 16 Minimum " " : 13° le 9 " " minima : 16° 12 Variation extrême 9° 0 Pluies appréciables, les 22 et 27. Pluie inappréciable, les 6, 26. Plus forte pluie, 7 ^m /m 5 le 27. Arc-en-ciel le 27 — Ciel rouge au coucher du Soleil, du 28 au 31. Observé des bolides fréquents durant ce mois. Arbres en Floraison : Gaiac, manguiier, saisissement, acacias violets et blancs Lilas, Laitin, campêche, sucrain, avocattier, citronnier, Palmes Bayahoudes. Oiseaux observés : merles, bouce-labacs, coucou, tourterelles, ortolans, perdreaux, poule d'eau, tacos, colibris, rossignols, pélicans. Floraisons o t été très chétives ; on espère que celles d'Avril seront abondantes.	

STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)

A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)

Quantité d'eau reçue 2 ^m /m 3 (1 jours de pluie) Vents inférieurs : NE, NW, (2 jours de calme) Intensité, 1,7	Température maximum absolu 31° 8 minimum absolu 12° 2 Moyenne: 21° 83.	Moyenne des maxima 29° 67. " " minima 15° 77. Variation extrême 19° 6
Pluie appréciable, le 6. — Plus forte pluie, ; Pluie inappréciable le 27. Eclair le 29 dans la soirée. Grande sécheresse — Beaucoup de météores. Coucher du Soleil rouge tous les soirs à partir du 28. Rivière claire tout le mois		

Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société.
C. ABEGG, Ingénieur.

REPUBLIQUE D'HAÏTI



SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE MAI 1911.

7^e Année.



PORT-AU-PRINCE.

IMPRIMERIE H AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

1909

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5

Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12m 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : $g = 9^m 78610159$

RESUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MAI 1911.

Pression barométrique O° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : — 0m/m50.</i>	Humidité relative <i>en centièmes</i>	Vents dominants <i>Inférieurs</i>
A 7 heures : 760 ^m /64 A 14 " : 759, 29 A 21 " : 760, 71 Moyenne : 760, 21 Ecart à la normale : — 1, 33 Variation diurne : 1, 42 Maximum absolu : 762, 97 le 2 Minimum absolu : 757, 57 le 14. Variation extrême : 5, 40	A 7 heures : 77, 9 A 14 " : 60, 7 A 21 " : 80, 3 Moyenne : 72, 9 Ecart à la normale : + 2, 9 Variation diurne : 19, 6 Maximum absolu : 95, 0 le 22 Minimum absolu : 50, 0 les 4 et 6 Variation extrême : 45, 0	A 7 heures : S 82° E A 14 " : N 45° W A 21 " : S 53° E Vitesse moyenne : 1 ^m 75 Vitesse maximum : 15 ^m ,43 le 29.
Température <i>A l'ombre, sous l'abri</i>	Tension de la vapeur	<i>Supérieurs</i>
A 7 heures : 25° 3 A 14 heures : 30° 8 A 21 heures : 25, 4 Moyenne : 26, 9 Ecart à la normale : — 0, 6 Variation diurne : 9, 9 Maximum absolu : 35, 3 le 9. Minimum absolu : 19, 9 le 11. Variation extrême : 15, 4 Moyenne des max. : 31, 9 Moyenne des min. : 22, 0	A 7 heures : 18 ^m /m50 A 14 heures : 19, 33 A 21 heures : 19, 43 Moyenne : 19, 08 Variation diurne : 0, 93 Maximum absolu : 23, 33 le 23 Minimum absolu : 15, 74 le 31 Variation extrême : 7, 59	A 9 heures : Sud 35° Ouest A 16 heures : N 43° E Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m) : Moy. à 9 heures 2 ^m 49p. sec. 16 " 1,22 »
En plein air	Air sec respirable	Ozonomètre de Jame (0 à 21)
Moy. des max. au Soleil : 38° 8 Maximum absolu : 41° 7 le 28. Moy. des min. sur gazon : 19,1 Minimum absolu : 17°12 le 11.	A 7 heures : 745 ^m /41 A 14 heures : 742, 71 A 21 heures : 744, 63 Moyenne : 744, 25	Quantité d'Ozone : 304,0 Moyenne : 9,8 Maximum absolu : 13,0 les 12, 13.
	Point de rosée moyen : 21°9	Evaporomètre
		Evaporation totale : 125 ^m /m3 Evap. diurne moy. : 4, 0
		Pluviomètre
		Quantité d'eau reçue : 298 ^m /m0 Ecart à la normale : + 159,1 La plus forte pluie : 108 ^m /m0 le 10.
		Actinomètre
		Moyenne : 594,8 petites calories

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 3, 9, 10, 12, 14, 22 et 28. — Eclairs sans tonnerre, les 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 26 et 27. — Tonnerre lointain, les 20, 22, 23, 24 et 25. — Pluies appréciables, les 1, 2, 3, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 20, 22, 23 et 26. — Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 4, 6, 17 et 28. — Rosée le matin, le 28. Brouillard sec les 28 et 31. — Halo solaire, les 19, 20 et 21. — Halo lunaire, les 7 et 8. — Couronne lunaire, le 6. Arc-en-ciel double le 6 à 5 heures du soir. — Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, les 6, 17, 29 et 31. Migration de papillons blancs, vers le sud, 22, 23 et 24.

Sismologie. — Le 5 mai, à 18 hs. 55 l. m. local, léger tremblement de terre, intensité 1; direction EW.

En Mai, les mouvements microsismiques n'ont pas été nombreux. La durée totale des vibrations du sol n'a été que de 3 hs 14 minutes, répartie comme suit : 2 hs. 36 le jour et 0 h. 38 la nuit. Le maximum diurne de 38 minutes a eu lieu le 5 mai, jour du petit tremblement de terre mentionné ci-dessus.

Les mouvements microsismiques ont été enregistrés les 1, 2, 5, 11, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 25, 27 et 30.

PORT-AU-PRINCE, le 2 Juin 1910.

Le Président de la Société,

D^r DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Retraite)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75^m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AVRIL 1911, (7 heures du matin)

Pression barométrique : 753 ^m /m55 Tension de la vapeur : 18-25 Quantité d'eau reçue : 209-28 Vents dominants inférieurs : WSW, ENE intensité 1,8	Température à 7 h. : 23°58 Humidité relative : 84 Évaporation totale : 35 ^m /m27, moyenne diurne 1 ^m /m17 Nébulosité : 4,9
---	---

Phénomènes particuliers:

Maximum absolu de la température : 35°8 le 23 Moyenne des maxima : 33°27
 Minimum " " " : 20°1 le 14 " " minima : 20°73. Variation extrême 15° 7

Pluie appréciable, les 13, 15, 28, 29. Plus forte pluie : 126^m/m30 le 3

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

FRÉDÉRIC MORIN.

STATION DE MARTISSANT.

—o—

ALTITUDE 70^m65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4^h 58^m 52^s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AVRIL 1911. (14 h. p. m.)

Pression barométrique : 755 ^m /m15. Tension de la vapeur : 18 ^m /m70 Quantité d'eau reçue : 38 ^m /m1 (jours de pluie) Vents dominants : ENE force 1,25	Température : 23°10 Humidité relative : 89 Évaporation totale : m/m Nébulosité : 1,3
--	---

Phénomènes particuliers :

Rosée, faible, les 1, 17, 23 ; forte, les 5, 9, 12, 31.
 Brume, faible, les 5, 9, 12, 17, 26, 31 ; forte, le 23.

Le Directeur de la Station,

Fr. MORIN.

STATION DE PUERTO-PLATA, Républ. Dominicaine

ALTITUDE 10^m00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 3' 23" = 4^h 52^m 13^s,5

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE AVRIL 1911,

Pression barométr. max. 774 ^m /m min. les 9 et 28 ; 768 ^m /m le 26 moyenne 771 ^m /m Tension de la vap. : max. 21 ^m /m30 ; min. 17 ^m /m60 ; moy. 19 ^m /m45 Quantité d'eau reçue : 85 ^m /m5 (9 jours de pluie)	Température 7 h. m. : max. 26° le 21 ; min. 25°5 ; moy. 23°30 Humidité relative moy. : 75°57 max. : 80 le 25 min. : 74 le 16 Nébulosité moy. : 3
--	---

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 31°8 le 23 moyenne des maxima : 28°06
 Minimum absolu " : 21°5 les 1 et 29 moyenne des minima : 22°77. }
 Variation extrême de la température : 10°3
 Pluie appréciable, les 3, 4, 5, 7, 14, 26, 27, 28 et 30
 Pluie inappréciable, les 9 et 29 Plus forte pluie : 30^m/m le 28
 Vents dominants inférieurs : E et NE les 14, 27, 28 ; Sud le 30

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

A. DUBUS, Pharmacien.

STATION DU SEMINAIRE DE SANTO-DOMINGO, (Rép. Dominicaine)

Latitude N 18° 27' 54". — Long. W de Paris 72° 13' 13" = 4^h 48^m 52^s 9 — Altitude du baromètre 18^m20
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9^m50

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE AVRIL 1911

Pression baromét. max. 764^{m/m} le 9 ; min. 759^{m/m} le 25
moy. 762^{m/m} 2.
Tension de la vapeur: max. 20^{m/m} le 21. min. 13,41 le 6
moy. 17,10
Quantité d'eau reçue : 25^{m/m} 9 (6 j de pluie)

Vents dominants inférieurs : Sud et qq jours N.
de midi au soir vitesse 3^m par seconde
Température : max. 25°6 le 22, min. 22°8 le 5, moy. 24°18
Humidité rel : max. 82°9 le 28, min. 63,2 le 16 ; moy. 76,1
Nébulosité : 4,7

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 31°4 le 14 ; moyenne des maxima : 29°64
Minimum absolu de la température : 18° le 16 moyenne des minima : 20°25
Variation extrême de la température : 13°4

Pluie appréciable, les 4, 6, 10, 12, 27 et 28. — Plus forte pluie : 9^{m/m}8 le 4.
Pluie inappréciable, les 3, 5, 7, 11, 15, 25 et 30.

Malgré ce que le temps paraissait promettre à la fin de Mars, il a plu très peu en avril. — Du 23 au 27, le Baromètre a oscillé beaucoup et a baissé passablement le 25. — Du 21 au 24, fort brouillard jusqu'au lever du soleil. Après 12 heures, le vent Sud s'est généralement fait sentir jusqu'à la nuit.

Le Directeur de la Station,

L. BOURDON, pr. Eud. Curé de la Cathédrale

STATION DE PORT-DE-PAIX

ALTITUDE : 12^m 20. — LATITUDE N 19° 58' 34". — LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43" = 5^h 00^m 43'

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE AVRIL 1911, (7 heures du matin)

Pression barométrique : 762^m01
Quantité d'eau reçue : 109^{m/m}5 (4 jours de pluie.)
Vents dominants inférieurs : NE
Intensité 3,2

Température moyenne : 24°28
Humidité relative :
Evaporation :
Nébulosité :

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 33° le 23, moyenne des maxima : 30°14
Minimum " " : 16° les 20 et 27. " " minima : 18°43
Variation extrême 17°
Pluies appréciables, les 11, 12, 26 et 27
Pluie inappréciable, les 13, 25 et 30. — Arc en-ciel, le 26.
Plus forte pluie, 54^{m/m} le 26

Arbres en floraison : manguier, campêche, lilas, acacias, sucrain, palmiers, avocats, saisissements, citronnier, gaïac, bayahonde, amandier, café, campêches.

Oiseaux observés : rossignols, merles en grande quantité. tacs, ortolans, ramiers, tourterelles, bource-tabacs, coucous, charpentiers, pipirits.

STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)

A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)

Quantité d'eau reçue 30^{m/m}1 (4 jours de pluie) Température maximum absolu 34°0
Vents inférieurs : NE, NW, (4 jours de calme) " minimum absolu 14°0
Intensité, 2,2 " Moyenne: 20°0.

Moyenne des maxima 29°44.
" " minima 18°13.
Variation extrême 20°0

Pluie appréciable, les 5, 12, 26 et 28. Plus forte pluie : 18^{m/m}4 le 26. — Pluie inappréciable, les 2, 11, 15, 24 et 25. — Rivière claire, du 1^r au 11 et du 14 au 26 ; rivière sale, les 12, 27, 28 et 29 ; blanche, les 13 et 30.

Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société.

C. ABEGG, Ingénieur.

REPUBLIQUE D'HAÏTI



SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE JUIN 1911.

7^e Année.



PORT-AU-PRINCE.

IMPRIMERIE H. AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

1909

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris: 74° 41' 50" = 4^h 58^m 47^s, 5

Déclinaison magnétique pour 1906: 44' E; Variation annuelle: — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer: 12^m 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer: $g = 9^m 78610159$

RESUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1911.

<p>Pression barométrique O° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale</i> la correction totale est: — 1^m/m50.</p> <p>A 7 heures : 762^m/m45 A 14 « : 761, 05 A 21 « : 762, 61 Moyenne : 762, 03 Ecart à la normale : + 0, 37 Variation diurne : 1, 56 Maximum absolu : 764, 25 le 30 Minimum absolu : 758, 90 le 1. Variation extrême : 5, 35</p>	<p>Humidité relative <i>en centièmes</i></p> <p>A 7 heures : 69, 7 A 14 « : 47, 6 A 21 « : 70, 2 Moyenne : 62, 5 Ecart à la normale : — 4, 4 Variation diurne : 22, 6 Maximum absolu : 95, 0 le 2 Minimum absolu : 29, 0 le 27 Variation extrême : 66, 0</p>	<p>Vents dominants <i>Inférieurs</i></p> <p>A 7 heures : S 74° E A 14 « : S 10° E A 21 « : S 72° E Vitesse moyenne : 2^m60 Vitesse maximum: 30^m,86 les 12 et 19</p> <p><i>Supérieurs</i></p> <p>A 9 heures : Sud 30° Ouest A 16 heures : Inobserv. Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000^m) : Moy. à 9 heures 2^m70 p. sec. 16 « »</p>
<p>Température <i>A l'ombre, sous l'abri</i></p> <p>A 7 heures : 26° 7 A 14 heures : 33° 5 A 21 heures : 27, 2 Moyenne : 28, 8 Ecart à la normale : + 0, 2 Variation diurne : 10, 7 Maximum absolu : 36, 4 le 22. Minimum absolu : 21, 7 le 3. Variation extrême : 14, 7 Moyenne des max. : 34, 2 Moyenne des min. : 23, 5</p> <p><i>En plein air</i></p> <p>Moy. des max. au Soleil : 41° 1 Maximum absolu : 43° 7 le 14. Moy. des min. sur gazon : 19,7 Minimum absolu : 18°5 le 30.</p>	<p>Tension de la vapeur</p> <p>A 7 heures : 18^m/m06 A 14 heures : 17, 88 A 21 heures : 18, 62 Moyenne : 18, 18 Variation diurne : 0, 74 Maximum absolu : 22, 91 le 14 Minimum absolu : 12, 10 le 27 Variation extrême : 10, 81</p> <p>Air sec respirable</p> <p>A 7 heures : 747^m/m51 A 14 heures : 746 73 A 21 heures : 747, 60 Moyenne : 747, 28</p> <p>Point de rosée moyen : 20°7</p>	<p>Ozonomètre de Jame (0 à 21)</p> <p>Quantité d'Ozone : 222,0 Moyenne : 7,4 Maximum absolu : 12,0 le 2.</p> <p>Evaporomètre</p> <p>Evaporation totale : 192^m/m0 Evap. diurne moy. : 6, 4</p> <p>Pluviomètre</p> <p>Quantité d'eau reçue : 88^m/m2 Ecart à la normale : — 15,2 La plus forte pluie : 57^m/m6 le 2.</p> <p>Actinomètres</p> <p>Moyenne : 675,8 petites calories</p>

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, le 28. — Eclairs sans tonnerre, les 1, 2, 4, 6, 7, 9, 15, 17, 20, 25, 27, 29 et 30. — Tonnerre lointain, les 7, 9, 10, 11, 22, 23, 25 et 30. — Pluies appréciables, les 2, 3 et 16. — Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, les 7, 11, 20, 25, 27 et 28. — Rosée le matin, les 14 et 15. — Brouillard sec, les 7, 8, 15, 16, 18, 19, 21, 27 et 30. — Halo solaire, les 1, 2, 4, 5, 12 et 24. — Halo lunaire le 10. — Couronne lunaire, les 4 et 5. — Arc-en-ciel, les 7 et 12. Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, les 3, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 24, 25, 26, 27 et 30.

Sismologie. — Le 13 juin, à 20 hs. 45 min. 30 sec. **tremblement de terre** précédé d'une détonation souterraine. Il y a eu forte trépidation suivie d'une oscillation SE-NW; intensité 4, durée 2 secondes.

Le 13 juin, à 21 hs. 25 min. 30 sec. autre **tremblement de terre**, oscillation NW-SE, intensité 3, durée 2 sec. Ces deux tremblements de terre ont été précédés et suivis de mouvements microsismiques.

Le sol a été extrêmement agité pendant ce mois. Les sismographes ont fonctionné tous les jours, excepté les 4, 5, 6, 8, 9, 28, 29 et 30.

La durée totale des mouvements microsismiques a été de 2.763 minutes ou 46hs 03 min, répartie comme suit : 20hs 55 pendant la nuit et 25hs.38 le jour. — Le maximum diurne de 7hs07 a eu lieu le 26 juin. — Le 13 juin, la durée totale des microsismes a été de 303 min. en 5hs.03,

PORT-AU-PRINCE, le 2 Juillet 1910.

Le Président de la Société,

D^r DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Retraite)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75^m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1911, (7 heures du matin)

Pression barométrique	: m/m	Température à 7 h.	: °
Tension de la vapeur	: —	Humidité relative	: %
Quantité d'eau reçue	: —	Evaporation totale	: m/m, moyenne diurne m/m
Vents dominants inférieurs :		Nébulosité	: ,

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température :	° le	Moyenne des maxima :	°
Minimum « « « :	° le	« « minima :	°

Variation extrême °

Pluie appréciable, les , , , . Plus forte pluie : m/m le .

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,
FRÉDÉRIC MORIN.

STATION DE MARTISSANT.

—0—

ALTITUDE 70^m 65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4^h 58^m 52^s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1911. (14 h. p. m.)

Pression barométrique	m/m	Température	: °
Tension de la vapeur	m/m	Humidité relative	: %
Quantité d'eau reçue :	m/m	Evaporation totale	m/m
Vents dominants : force		Nébulosité	

moyenne diurne m/m

Phénomènes particuliers :

Le Directeur de la Station,
Fr. MORIN.

STATION DE PUERTO-PLATA, Républ. Dominicaine

ALTITUDE 10000 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 3' 23" = 4^h 52^m 13^s, 5

RESUMÉS METEOROLOGIQUES DU MOIS DE AVRIL 1911,

Pression barom. max. 772 ^m /m les 1 et 2; min. 768 ^m /m les 19, 21, 23 ³ moyenne 769 ^m /m 64	Température 7 h. m. max. 27° ; min. 23° 5 ; moy. 24° 70
Tension de la vap. : max 26 ^m /m 94 ; min. 16 ^m /m 80 moy. 20 ^m /m 90	Humidité relative moy. : 77° 61 max. : 80 les 10, 11, 13 min. : 76 le 18
Quantité d'eau reçue : 117 ^m /m 8 (10 jours de pluie)	Nébulosité moy. : 2,5

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 32° les 27 et 29 moyenne des maxima : 28° 92
Minimum absolu « : 22° 5 les 1, 10, 11 et 12. moyenne des minima : 24° 05.
Variation extrême de la température : 10° 5
Pluie appréciable, les 1, 2, 9, 10, 11, 12, 15, 19, 20 et 23.
Pluie inappréciable, les 13, 16 et 17. Plus forte pluie : 30^m/m le 10
Vents dominants inférieurs : E du 2 au 8 et 8 autres jours, SE
Eclairs et tonnerre, les 9, 10, 11, 12, 18, 19, 20, 22, 23, 25.
Sismologie : Léger tremblement de terre, le 30 à 9 hs. du matin.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,
A. DUBUS, Pharmacien.

STATION DU SEMINAIRE DE SANTO-DOMINGO, (Rep. Dominicaine)

Latitude N 18° 27' 54". — Long. W de Paris 72° 13' 13" = 4^h 48^m 52^s 9 — Altitude du baromètre 18^m 20
 Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9^m 50

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE MAI 1911

Pression baromét. max. 762 ^m /m ⁸ le 2 ; min. 759 ^m /m ⁶ 11,20,21 moy. 760 ^m /m ⁹ . Tension de la vapeur: max. 21 ^m /m ⁸⁸ le 19. min. 17,78 le 2 moy. 19,18 Quantité d'eau reçue : 207 ^m /m ³ (15 j de pluie)	Vents dominants inférieurs : Sud fort les 15,16,17,18 de midi au soir vitesse 2 ^m 17 par seconde Température : max. 26°6 le 30, min. 22°7 le 17, moy. 24°98 Humidité rel : max. 92°6 le 17, min. 72,3 le 7 ; moy. 81,3 Nébulosité : 6,5
Phénomènes particuliers :	
Maximum absolu de la température : 31°2 le 30 ; moyenne des maxima : 29°62 Minimum absolu de la température : 18°4 le 25 moyenne des minima : 21°26 Variation extrême de la température : 12°8	
Pluie appréciable, tous les jours, du 10 au 20 et du 23 au 29. — Pluie inappréciable, les 2, 5, 6, 21 et 22. Les pluies ont été très abondantes surtout du 10 au 21 ; si l'on juge par la rivière, il a plu encore davantage, au N, NNE et NNW de la ville. Les vents N ont été faibles et rares, le vent S assez fréquent, a soufflé assez fort les 15, 16, 17 et 18.	
Le Directeur de la Station, L. BOURDON, pr. Eud. Curé de la Cathédrale	

STATION DE PORT-DE-PAIX zonom

ALTITUDE : 12^m 20. — LATITUDE N 19° 58' 34". — LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43" = 5^h 00^m 43^s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MAI 1911, (7 heures du matin)

Pression barométrique : m Quantité d'eau reçue : 151 ^m /m (6 jours de pluie.) Vents dominants inférieurs : NE Intensité 2,1	Température moyenne : 25°20 Humidité relative : Evaporation : Nébulosité :
Phénomènes particuliers :	
Maximum absolu de la température : 39° le 30, moyenne des maxima : 31°68 Minimum " " : 17° les 4,7,17,24. " " minima : 18°73 Variation extrême 22°0 Pluies appréciables, les 11, 13, 16, 17, 19 et 21. Pluie inappréciable, les 10, 12, 20, 23, 28 et 30. — Tonnerre et éclairs, les 1r, 11,16 Plus forte pluie, 60 ^m /m le 11 Arbres en floraison : Café, sucrain, gâiac, saisissement, bois jacquot, chêne, campêche, cerisier, laitin, mombain, flamboyant laurier betard, amandier, mangue, Bayahonde, goyaves. Du 29 au 31. Migrations des papillons blancs vers l'Est.	
STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU) A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)	
Quantité d'eau reçue 270 ^m /m ⁹ (19 jours de pluie) Température maximum absolu 31° le 28 Moyenne des maxima 27°71. Vents inférieurs : NW 12 j. NE 2 j. calme les autres " minimum absolu 18° le 12 " " minima 20°52. Intensité, 0,90 " Moyenne: 20°52. Variation extrême 13°0	
Pluie appréciable, les 3, 6, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17, du 19 au 27, les 29 et 30. — Plus forte pluie : 33 ^m /m ⁵ le 3. Rivière blanche, les 1, 7, 8, 9, 15, 22, 23, 28 et 29. Rivière sale les autres jours. Tonnerre et éclairs les 3, 5, du 13 au 20, et les 26, 29, 30 et 31.	
Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société. C. ABEGG, Ingénieur.	

REPUBLIQUE D'HAÏTI



SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUES & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE JUILLET 1911.

7^e Année.



PORT-AU-PRINCE.

IMPRIMERIE H. AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

1909

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N : 18° 33' 31". — Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5
 Déclinaison magnétique pour 1906 : 44° E ; Variation annuelle : — 1' 36" E
 Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12m 10.
 Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : $g = 9^m 78610159$

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1911.

Pression barométrique 0° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est : — 0m/100.</i>	Humidité relative <i>en centièmes</i>	Vents dominants
A 7 heures : 762 ^m /91 A 14 " : 761, 27 A 21 " : 762, 83 Moyenne : 762, 33 Écart à la normale : + 0, 31 Variation diurne : 1, 64 Maximum absolu : 764, 48 le 5. Minimum absolu : 759, 24 le 31. Variation extrême : 5, 24	A 7 heures : 66, 5 A 14 " : 50, 8 A 21 " : 70, 2 Moyenne : 62, 5 Écart à la normale : — 3, 8 Variation diurne : 19, 4 Maximum absolu : 98, 0 le 12 Minimum absolu : 26, 0 le 18 Variation extrême : 72, 0	<i>Inférieurs</i> A 7 heures : S 81° E A 14 " : S 8° W A 21 " : S 56° E Vitesse moyenne : 2 ^m 47 Vitesse maximum : 15 ^m ,43 le 22 <i>Supérieurs</i> A 9 heures : S 70° E A 16 heures : S 30° E Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m) : Moy. à 9 heures 1 ^m 50p. sec. 16 " 1 74 "
Température <i>A l'ombre, sous l'abri</i> A 7 heures : 26° 7 A 14 heures : 32° 9 A 21 heures : 27, 2 Moyenne : 24, 3 Écart à la normale : + 0, 4 Variation diurne : 10, 9 Maximum absolu : 36, 5 les 15, 18 Minimum absolu : 21, 2 le 13. Variation extrême : 15, 3 Moyenne des max. : 34, 7 Moyenne des min. : 23, 8 <i>En plein air</i> Moy. des max. au Soleil : 41° 3 Maximum absolu : 43° 6 le 28. Moy. des min. sur gazon : 19, 3 Minimum absolu : 17°5 les 21, 28	Tension de la vapeur A 7 heures : 17 ^m /43 A 14 heures : 18, 53 A 21 heures : 18, 65 Moyenne : 18, 20 Variation diurne : 1, 22 Maximum absolu : 24, 88 le 8. Minimum absolu : 11, 94 le 18 Variation extrême : 12, 94 Air sec respirable A 7 heures : 748 ^m /80 A 14 heures : 746, 78 A 21 heures : 748, 09 Moyenne : 747, 89 Point de rosée moyen : 20°5	Ozonomètre de Jame (0 à 21) Quantité d'Ozone : 238,0 Moyenne : 7,6 Maximum absolu : 12,0 le 12. Evaporomètre Evaporation totale : 225 ^m /12 Evap. diurne moy. : 7, 2 Pluviomètre Quantité d'eau reçue : 53 ^m /4 Écart à la normale : — 11,7 La plus forte pluie : 18 ^m /0 le 12. Actinomètre Moyenne : 684,9 petites calories

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 2, 10, 12, 16, 28, 29, 30 et 31. — Eclairs sans tonnerre, les 2, 3, 4, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 20, 25, 26, 27, 28 et 31. — Tonnerre lointain, les 1, 9, 16, 17, 19, 20, 28, 30 et 31. — Rosée le matin, les 8, 9 et 10. — Brouillard sec, les 1, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 et 29. — Halo solaire, les 3, 10, 18 et 31. Couronne solaire, le 13. — Halo lunaire, les 1, 4, 6 et 15. — Arc-en-ciel, le 1. — Vent ayant dépassé 10 mètres à la seconde, les 4, 5, 8, 9, 14, 17, 18, 19, 22, 23, 25 et 27.

SISMOLOGIE : Le 2 juillet, à 3 hs 13 min. 30 sec. temps moy. local, léger **tremblement de terre**, dir. N-S. La durée des mouvements microsismiques en juillet, n'a été que de 5 heures 38 min. répartie comme suit : 3 hs. 27 pendant la nuit, et 2 hs 11 le jour. Le maximum de 42 dans les vingt-quatre heures a eu lieu le 10. Ces microsismes ont été enregistrés par les sismographes, les 2, 3, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 18, 19, 21, 25 et 28.

PORT-AU-PRINCE, le 2 Août 1911.

Le Président de la Société,
 D^r DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,
 F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Retrait)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75^m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1911, (7 heures du matin)

Pression barométrique	: m/m	Température à 7 h.	: °
Tension de la vapeur	: —	Humidité relative	: —
Quantité d'eau reçue	: —	Evaporation totale	: m/m, moyenne diurne m/m
Vents dominants inférieurs :		Nébulosité	: —

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température :	° le °	Moyenne des maxima :	°
Minimum " " :	° le °	" " minima :	°
		Variation extrême :	°

Pluie appréciable, les , , , . Plus forte pluie : m/m le .

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,
FRÉDÉRIK MORIN.

STATION DE MARTISSANT.

—0—

ALTITUDE 70^m 65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4^h 58^m 52^s .

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1911. (14 h. p. m.)

Pression barométrique	m/m	Température	: °
Tension de la vapeur	m/m	Humidité relative	: —
Quantité d'eau reçue :	m/m	Evaporation totale	m/m
Vents dominants : force	(jours de pluie)	Nébulosité	moyenne diurne m/m

Phénomènes particuliers :

Le Directeur de la Station,
Fr. MORIN.

STATION DE PUERTO PLATA, Républ. Dominicaine

ALTITUDE 10^m 00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 3' 23" = 4^h 52^m 13^s 5

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1911,

Pression barom. max. 772 ^m /m les 3, 4, 5; min. 768 ^m /m le 14	Température 7 h. m. max. 28° ; min. 25° ; moy. 26° 90
moyenne 770 ^m /m 4	Humidité relative moy. : 77° 13 max. : 83 le 12.
Tension de la vap. : max. 29 ^m /m 73 ; min. 18 ^m /m 68 moy. 23 ^m /m 49	min. : 76 le 24
Quantité d'eau reçue : 91 ^m /m (6 jours de pluie)	Nébulosité moy. : 1,9

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 34° le 13.	moyenne des maxima : 33° 35
Minimum absolu " : 24° les 5, 7.	moyenne des minima : 25° 17.
Variation extrême de la température : 10°	
Pluie appréciable, les 7, 8, 9, 16, 25 et 26.	
Pluie inappréciable, les 4, 5, 17 et 30.	Plus forte pluie : 50 ^m /m le 16
Vents dominants inférieurs : Est - S le 8 — SW le 16 — SE les 17, 18, 25.	
Eclairs et tonnerre, les 7, 8, 15, 16, 17, 25, 26, 29.	

Orage violent le 16, de 2 heures 30 à 3 hs. 30 p. m. avec grêle. Quelques toitures en ont souffert.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,
A. DUBUS, Pharmacien.

STATION DU SEMINAIRE DE SANTO-DOMINGO, (Rep. Dominicaine)

Latitude N 18° 27' 54". — Long. W de Paris 72° 13' 13" = 4^h 48^m 52^s.9 — Altitude du baromètre 18^m20
Hauteur du pluviomètre au-dessus du sol : 9^m50

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1911

Pression baromét. max. 764 ^m /m ⁸ le 25 ; min. 761 ^m /m ² le 1er moy. 763 ^m /m ² .	Vents dominants inférieurs : S surtout après 11 hs. qq. NE vitesse 2 ^m 6 par seconde
Tension de la vapeur: max. 21 ^m /m ¹⁷ le 17. min. 18,73 le 27 moy. 19,94	Température : max. 27°6 le 14, min. 21°3 le 25, moy. 26°20
Quantité d'eau reçue : 85 ^m /m ¹ (14 j de pluie)	Humidité rel : max. 84°4 le 25, min. 71,8 le 20 ; moy. 78,9
	Nébulosité : 5,1

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 33° le 20 ;	moyenne des maxima : 30°90
Minimum absolu de la température : 20°2 le 26	moyenne des minima : 22°32
Variation extrême de la température : 12°8	

Pluie appréciable, les 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 16, 18, 22, 24, 25, 26 et 28. Plus forte pluie : 24^m/m le 25.
Pluie inappréciable, les 1, 4, 5, 7, 15 et 22.

Il a plu relativement fort peu durant le mois, si l'on en juge par la rivière, le N, le NE et le NNW ont été plus favorisés. — Il y a eu des orages les 5, 7, 8, 9, 18, 24, 25, 28 et 30.
Le vent du S a soufflé régulièrement l'après-midi et même parfois le matin et partie de la nuit, mais en général, sans trop de force, pourtant le 20, il fut assez violent de 15 à 16 hs. Les N ont été faibles, parfois même à peine sensibles.

Le Directeur de la Station,

L. BOURDON, *pr. Eud. Curé de la Cathédrale*

STATION DE PORT-DE-PAIX

ALTITUDE : 12^m 20. — LATITUDE N 19° 58' 34". — LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43" = 5^h 00^m 43'
RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1911, (7 heures du matin)

Pression barométrique : m	Température moyenne : 26°50
Quantité d'eau reçue : 65 ^m /m ⁰ (4 jours de pluie.)	Humidité relative :
Vents dominants inférieurs : NE	Evaporation :
Intensité 3,2	Nébulosité :

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 34°5 le 14,	moyenne des maxima : 32°41
Minimum " " : 18° le 29.	" " minima : 20°60
Variation extrême 16°5	
Pluies appréciables, les 4, 12, 14, 16.	
Pluie inappréciable, les 1, 5, 13 et 25.—	
Plus forte pluie, 33 ^m /m le 16	

Mois très orageux, les pluies sont accompagnées d'éclairs et de tonnerre. Le 22, orage très fort, éclairs et fort coups de tonnerre. — Les 22 et 23, migration des papillons blancs.

Arbres en floraison : Amandier, lilas, saisissement, tendre à cailloux, chêne, jacquet, orme, sucraïn, palmiste, laitin, mombin, tamarin, laurier marron, gaïac, caractère des hommes, flamboyant, goyave, dame-marie.

STATION DE PORT-DE-PAIX (BASSIN BLEU)

A 15 kilomètres au sud de la ville (altitude : 150 mètres)

Quantité d'eau reçue 121 ^m /m ² (7 jours de pluie)	Température maximum absolu 35°0	Moyenne des maxima 31°93.
Vents inférieurs : NE 13 j. calme 11 j. W 3 j. E 3 j.	minimum absolu 19° le 28	" " minima 20°53.
Intensité, 1,2	Moyenne: 26°23.	Variation extrême 11°40

Pluie appréciable, les 1, 4, 11, 12, 14, 16, et 29. Plus forte pluie : 63^m/m le 12. Le 14, orage très violent. Un peu de **grêle** est tombée ici. — Migration de papillons blancs, surtout entre le 22 et le 24. — Rivière claire, les 8, 15, 16, et du 19 au 30. Rivière blanche, les 1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 13, 14 et 18, rivière sale les autres jours.

Le Directeur des deux Stations, Membre de la Société.

C. ABEGG, *Ingenieur.*

REPUBLIQUE D'HAÏTI



SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUES & SISMOLOGIQUE DU MOIS D'AOUT 1911.

7^e Année.



PORT-AU-PRINCE.

IMPRIMERIE H. AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

1909

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5

Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12m 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : $g = 9^m 78610159$

RESUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1911.

Pression barométrique O° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale</i> la correction totale est : — 0m/m 50.	Humidité relative <i>en centièmes</i>	Vents dominants
A 7 heures : 761m/m 59 A 14 " : 760, 07 A 21 " : 761, 00 Moyenne : 761, 09 Ecart à la normale : + 0, 13 Variation diurne : 1, 51 Maximum absolu : 763, 06 le 3. Minimum absolu : 759, 00 le 23. Variation extrême : 4, 06	A 7 heures : 73. A 14 " : 55, A 21 " : 74, Moyenne : 67, Ecart à la normale : — 3, 6 Variation diurne : 19, Maximum absolu : 95, le 26 Minimum absolu : 23, le 15 Variation extrême : 72.	<i>Inférieurs</i> A 7 heures : S 85° E A 14 " : S 70° W A 21 " : S 56° E Vitesse moyenne : 1m 83 Vitesse maximum : 10m, 29 6 Jours <i>Supérieurs</i> A 9 heures : S 50° Ouest A 16 heures : inobs. ou ciel clair Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m) : Moy. à 9 heures 2m 69 p. sec. 16 "
Température <i>A l'ombre, sous l'abri</i>	Tension de la vapeur	Ozonomètre de Jame (0 à 21)
A 7 heures : 26° 54 A 14 heures : 32° 67 A 21 heures : 27, 68 Moyenne : 28, 96 Ecart à la normale : + 0, 5 Variation diurne : 6, 13 Maximum absolu : 36, 5 les 13, 14 Minimum absolu : 21, 5 le 27. Variation extrême : 5, 0 Moyenne des max. : 34, 57 Moyenne des min. : 25, 60	A 7 heures : 19m/m 03 A 14 heures : 19, 45 A 21 heures : 20, 13 Moyenne : 19, 54 Variation diurne : 1, 10 Maximum absolu : 26, 61 le 18. Minimum absolu : 9, 59 le 15 Variation extrême : 17, 02	Quantité d'Ozone : 224,0 Moyenne : 7,2 Maximum absolu : 14,0
<i>En plein air</i>	Air sec respirable	Evaporomètre
Moy. des max. au Soleil : 41° 45 Maximum absolu : 44° le 6. Moy. des min. sur gazon : 19, 75 Minimum absolu : 18° les 1, 27	A 7 heures : 745m/m 93 A 14 heures : 744, 74 A 21 heures : 745, 08 Moyenne : 745, 25	Evaporation totale : 178m/m 2 Evap. diurne moy. : 5, 7
	Point de rosée moyen : 21° 79	Pluviomètre
		Quantité d'eau reçue : 59m/m 1 Ecart à la normale : — 87,3 La plus forte pluie : 19m/m 2 le 8.
		Actinomètres
		Moyenne : 616,8 petites calories

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 3, 8 et 31. — Eclairs sans tonnerre, tous les jours du mois, excepté les 5, 6, 9, 12, 13, 19, 21, du 26 au 29. — Tonnerre lointain, les 18, 19, 23, 24 au 29 et 31. — Rosée le matin, les 11, 21. — Brouillard sec, les 19, 20, 21, 22, 24. — Halo solaire, les 2, 3, 4, 5, 6, 9, 18. — Halo lunaire, le 5. — Couronne lunaire, le 5. — Vent ray et dépassé 10 mètres à la seconde, les 8, 13, 14, 19, 27 et 29.

SISMOLOGIE : Microismes enregistrés par les sismographes : les 12, 13, 16, 23, 26, 29, 30 et 31 : durée totale 3 hs 16 ; 2 hs 06 le jour et 1 h 10 la nuit. Maximum diurne : 40 min. le 31.

Le 27, à 2 hs 30 a. m. t. tremblement de terre, intensité III, durée 2 sec. direction NW--SE.

PORT-AU-PRINCE, le 2 Septembre 1911.

Le Président de la Société,
D^r DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,
F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Retraite)
Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75^m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1911, (7 heures du matin)

Pression barométrique	: m/m	Température à 7 h.	: °
Tension de la vapeur	: —	Humidité relative	: —
Quantité d'eau reçue	: —	Evaporation totale	: m/n, moyenne diurne m/m
Vents dominants inférieurs :		Nébulosité	: —

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température :	° le	Moyenne des maxima :	°	Variation extrême °
Minimum " " :	° le	" " minima :	°	
Pluie appréciable, les , , ,		Plus forte pluie :	m ^m le .	

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,
FRÉDÉRIC MORIN.

STATION DE MARTISSANT.

—0—

ALTITUDE 70^m 65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4^h 58^m 52^s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1911. (24 h. p. m.)

Pression barométrique	m ^m .	Température	: °
Tension de la vapeur	m/m	Humidité relative	: —
Quantité d'eau reçue :	m/m	Evaporation totale	m ^m
Vents dominants : force		Nébulosité	moyenne diurne m ^m .
		(jours de pluie)	

Phénomènes particuliers :

Le Directeur de la Station,
Fr. MORIN.

STATION D EUERTO PLATA, Républ. Dominicaine

ALTITUDE 1000. LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 3' 23" = 4^h 52^m 13^s, 5

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET 1911,

Pression barom. max. 772 ^m /m les 5, 14, 24; min. 769 ^m /m le 31	Température 7 h. m. max. 28° ; min. 26° ; moy. 27° 03
moyenne 771 ^m /m 3	Humidité relative moy. : 77° 25 max. : 89 le 16.
Tension de la vap. : max. 25 ^m /m 2 ; min. 18 ^m /m 4 moy. 21 ^m /m 6	min. : 75 le 1.
Quantité d'eau reçue : 62 ^m /m (5 jours de pluie)	Nébulosité moy. : 2,2

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température :	31° le 6, 22, 30.	moyenne des maxima :	25° 79
Minimum absolu	23° 5 le 4.	moyenne des minima :	25° 5.
Variation extrême de la température :	7° 5		
Pluie appréciable, les 8, 12, 14, 24 et 25. — Plus forte pluie	39 ^m /m 50 le 14.		
Pluie inappréciable, les 7, 9, 10, 16, 17, 20 et 30.			
Eclairs, les 7, 22, 24. Eclairs et tonnerre, les 8, 12, 20 et 25.			
Vents dominants, E et SE.			

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,
A. DUBUS, Pharmacien.

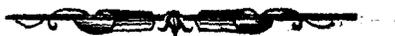
REPUBLIQUE D'HAÏTI



SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUES & SISMOLOGIQUE DU MOIS DE SEPTEMBRE 1911.

7^e Année.



PORT-AU-PRINCE.

IMPRIMERIE H. AMBLARD.

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

133, Rue du Centre, 133

1911

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris: 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5

Déclinaison magnétique pour 1906: 44' E; Variation annuelle: — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer: 12m 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer: $g = 9^m 78610159$

RESUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1911.

Pression barométrique O° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale la correction totale est: — 7m/150.</i>	Humidité relative <i>en centièmes</i>	Vents dominants <i>Inférieurs</i>
A 7 heures : 760m/92	A 7 heures : 73, 5	A 7 heures : S 72° E
A 14 « : 759, 18	A 14 « : 56, 0	A 14 « : S 76° W
A 21 « : 761, 13	A 21 « : 77, 3	A 21 « : S 53° E
Moyenne : 760, 41	Moyenne : 68, 9	Vitesse moyenne : 1m74
Ecart à la normale : + 0, 51	Ecart à la normale : — 4, 2	Vitesse maximum: 8m,81
Variation diurne : 1, 95	Variation diurne : 21, 3	<i>Supérieurs</i>
Maximum absolu : 762, 74 le 8.	Maximum absolu : 98, le 1r	A 9 heures : W 41° Sud
Minimum absolu : 756, 84 le 17.	Minimum absolu : 30, le 27	A 16 heures : E 45° N
Variation extrême : 5, 90	Variation extrême : 68.	Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m) Moy. à 9 heures 0m80p. sec. 16 « 1 66
Température <i>A l'ombre, sous l'abri</i>	Tension de la vapeur	Ozonomètre de Jame (0 à 21)
A 7 heures : 26° 50	A 7 heures : 18m/90	Quantité d'Ozone : 312,0
A 14 heures : 32° 51	A 14 heures : 20, 00	Moyenne : 10,4
A 21 heures : 26, 28	A 21 heures : 19, 42	Maximum absolu : 14,0 le 29
Moyenne : 28, 43	Moyenne : 19, 44	<i>Evaporomètre</i>
Ecart à la normale : + 0, 3	Variation diurne : 0, 19	Evaporation totale : 146m/96
Variation diurne : 6, 23	Maximum absolu : 21, 49 le 13.	Evap. diurne moy. : 4, 9
Maximum absolu : 35, 6 le 1r	Minimum absolu : 13, 37 le 26	<i>Pluviomètre</i>
Minimum absolu : 22, 8 le 30.	Variation extrême : 11, 62	Quantité d'eau reçue : 145m/98
Variation extrême : 12, 8	<i>Air sec respirable</i>	Ecart à la normale : — 185,1
Moyenne des max. : 34, 0	A 7 heures : 45m/37	La plus forte pluie : 21m/96 le .
Moyenne des min. : 23, 3	A 14 heures : 43, 22	<i>Actinomètre</i>
<i>En plein air</i>	A 21 heures : 45, 21	Moyenne : 603,01 petites calories
les max. au Soleil : 41° 00	Moyenne : 44, 60	
Maximum absolu : 43° 3 le 5.	Point de rosée moyen : 21°49	
des min. sur gazon : 19, 3		
Minimum absolu : 17°0 le 30.		

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 1, 3, 4, 6, 8, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 26, 28, 29 et 30. — Tonnerre lointain après-midi, les 1, 3, 4, 6, 8, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 25, 26, 29 et 30. — Eclairs sans tonnerre, les 2, 4, 5, 8, 8, 9, 10, 13, 19, 23, 26. — Pluie appréciable, les 1, 2, 3, 4, 6, 7, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 25, 26 et 29. — Grêle, le 1er. — Pluie inappréciable, le 5. — Rosée le matin, les 11, 12, 13, 14. — Brouillard sec, les 2, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21. — Halo solaire, le 6. — Arc-en-ciel double, le 15.

SISMOLOGIE : Le 7, à 20 hs 40, léger tremblement de terre, précédé et suivi de mouvements microsismiques; Direction N-S.

Des mouvements microsismiques ont été enregistrés, les 5, 6, 27 et 28. Leur durée totale n'a été que de 66 min. dont 35 la nuit et 31 le jour.

Télégrammes reçus du Weather Bureau de Washington : Le 5 Sept., Some indications disturbance central portion Caribbean sea. Le 16, Some indications of disturbance south of Hayti; vessels bound for western portion Caribbean sea should be cautious.

PORT-AU-PRINCE, le 2 Octobre 1911.

Le Président de la Société,

D^r DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (villa Retraite)
Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75^m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1911, (7 heures du matin)

Pression barométrique	: m/m	Température à 7 h.	: °
Tension de la vapeur	: —	Humidité relative	: %
Quantité d'eau reçue	: —	Evaporation totale	: m/m, moyenne diurne m/m
Vents dominants inférieurs :		Nébulosité	: ,

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température :	° le	Moyenne des maxima :	°
Minimum « « « :	° le	« « minima :	°

Variation extrême °

Pluie appréciable, les , , , . Plus forte pluie : m^[m] le .

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,
FRÉDÉRIK MORIN.

STATION DE MARTISSANT.

—0—

ALTITUDE 70^m 65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4^h 58^m 52^s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN 1911. (14 h. p. m.)

Pression barométrique	m ^[m] .	Température	: °
Tension de la vapeur	m/m	Humidité relative	: %
Quantité d'eau reçue :	m/m	Evaporation totale	m ^[m]
Vents dominants : force	(jours de pluie)	Nébulosité	moyenne diurne °

Phénomènes particuliers :

Le Directeur de la Station,
Fr. MORIN.

STATION DE UERTO PLATA, Républ. Dominicaine

ALTITUDE 10^m 00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 3' 23" = 4^h 52^m 13^s, 5

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT 1911,

Pression barom. max. 771 ^{m/m} les 3, 4, 13, 14; min. 767 ^{m/m} les 24, 25, 26; moyenne 769 ^{m/m} 86	Température 7 h. m. : max. 29° ; min. 27° ; moy. 27° 45
Tension de la vap. : max. 26 ^{m/m} 59 ; min. 19 ^{m/m} 20 moy. 21 ^{m/m} 89	Humidité relative moy. : 75° 74 max. : 78 le 12.
Quantité d'eau reçue : 31 ^{m/m} (8 jours de pluie)	min. : 75
	Nébulosité moy. : 2, 1; max. 5, le 22, min. 1, 8 jours.

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 32° le 26 et 27.	moyenne des maxima : 30° 76
Minimum absolu « : 24° 5 les 7 et 16.	moyenne des minima : °
Variation extrême de la température : 8° 5	
Pluie appréciable, les 11, 12, 18, 21, 22, 23, 29 et 30. —	Plus forte pluie : 5 ^{m/m} le 30.
Pluie inappréciable, les 10, 13, 17 et 28. — Vents dominants inférieurs, Est et Sud-Est les 1, 11, 24.	Eclairs et tonnerre, les 24 et 28.
Eclairs, les 18 et 28. — Tonnerre lointain, les 18 et 22.	

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,
A. DUBUS, Pharmacien.

REPUBLIQUE D'HAÏTI



SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

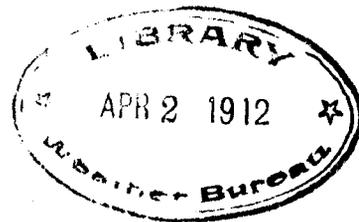
DE

PORT-AU-PRINCE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUES & SISMOLOGIQUE DU MOIS D'OCTOBRE 1911.

7^e Année.



PORT-AU-PRINCE.

IMPRIMERIE H. AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

1911

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE & MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris: 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5

Déclinaison magnétique pour 1906: 44' E; Variation annuelle: — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer: 12m 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer: $g = 9^m 78610159$

RESUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'OCTOBRE 1911.

<p>Pression barométrique O° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale</i> la correction totale est: — $0^m/50$.</p> <p>A 7 heures : 760^m/40 A 14 " : 758, 75 A 21 " : 760, 20 Moyenne : 759, 78 Ecart à la normale : + 0, 45 Variation diurne : 1, 65 Maximum absolu : 763, 30 le 28. Minimum absolu : 756, 28 le 17. Variation extrême : 7, 02</p>	<p>Humidité relative <i>en centièmes</i></p> <p>A 7 heures : 77, 6 A 14 " : 57, 8 A 21 " : 79, 0 Moyenne : 71, 46 Ecart à la normale : — 0, 6 Variation diurne : 21, 2 Maximum absolu : 96, le 29 Minimum absolu : 36, le 3 Variation extrême : 60</p>	<p>Vents dominants <i>Inférieurs</i></p> <p>A 7 heures : S 68° E A 14 " : S 35° W A 21 " : S 49° E Vitesse moyenne : 1^m88 Vitesse maximum: 9^m,55</p> <p><i>Supérieurs</i></p> <p>A 9 heures W 55° Sud A 16 heures E 30° N Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m) Moy. à 9 heures 1^m66 p. sec. 16 " 1 64</p>
<p>Température <i>A l'ombre, sous l'abri</i></p> <p>A 7 heures : 25° 01 A 14 heures : 31° 36 A 21 heures : 25, 85 Moyenne : 27, 41 Ecart à la normale : — 0, 2 Variation diurne : 6, 35 Maximum absolu : 34, 50 le 1^r Minimum absolu : 19, 40 le 18. Variation extrême : 15, 10 Moyenne des max. : 32, 58 Moyenne des min. : 22, 26</p> <p><i>En plein air</i></p> <p>Moy. des max. au Soleil : 39° 20 Maximum absolu : 43° 00 le 3. Moy. des min. sur gazon : 18, 23 Minimum absolu : 15°7 le 19</p>	<p>Tension de la vapeur</p> <p>A 7 heures : 17^m/87 A 14 heures : 19, 20 A 21 heures : 19, 17 Moyenne : 18, 75 Variation diurne : 1, 33 Maximum absolu : 23, 04 le 8. Minimum absolu : 12, 29 le 14 Variation extrême : 10, 75</p> <p>Air sec respirable</p> <p>A 7 heures : 745^m/58 A 14 heures : 743, 28 A 21 heures : 743, 57 Moyenne : 744, 44</p> <p>Point de rosée moyen : 21°27</p>	<p>Ozonomètre de Jame (0 à 21)</p> <p>Quantité d'Ozone : 249° Moyenne : 8 Maximum absolu : 10</p> <p>Evaporomètre</p> <p>Evaporation totale : 124^m/8 Evap. diurne moy. : 4,</p> <p>Pluviomètre</p> <p>Quantité d'eau reçue : 346^m/9 Ecart à la normale : + 192 La plus forte pluie : 64^m/3 le 5.</p> <p>Actinomètre</p> <p>Moyenne : 608,9 petites calories</p>

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 1, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 13, 16, 18, 19, 20, 28 et 30. — Tonnerre lointain, les 9, 13, 17, 18, 20, 22, 31. — Eclairs sans tonnerre, les 2, 3, 4, 5, 12, 13, 15, 17, 21, 22, 24, 27 et 31. — Pluie appréciable, les 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 25, 30. — Pluie inappréciable, les 12, 13 et 27. — Rosée le matin, les 16, 17, 24, 25. — Brouillard sec, les 15, 16, 17, 20, 24, 25. — Halo solaire, le 1^r persistant toute la matinée. — Belle anthélie à 16 hs. le 1^r. — Arc-en-ciel double, le 26 à 17 hs. 30.

SISMOLOGIE : Microsismes enregistrés, les 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 18, 21, 23, 26, 28, 29, 30.
Durée totale : 270 minutes : 4 hs. 30, réparties comme suit : 3 hs. 10 pendant le jour et 1h.20 la nuit.
Le nombre de microsismes a donc été relativement faible. Par contre les tremblements de terre ont été nombreux.

PORT-AU-PRINCE, le 2 Novembre 1911.

Le Président de la Société,
D^r DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,
F. CONSTANTIN.

Relevé des Tremblements de terre ressentis à Port-au-Prince en Octobre 1911 (temps moyen de Greenwich)

Vingt tremblements de terre ont été ressentis à Port-au-Prince pendant le mois d'octobre 1911 :

- 1° Le 1^r. Octobre **Faible tremblement de terre**, 2 oscillations, N-S, intensité 2. Durée 2 secondes.
- 2° Le 6 octobre, à 10 hs. 14 t. m. Gr. **violent tremblement de terre**, précédé d'un bruit souterrain analogue à un roulement de lourde charrette. Trépidations précédées et suivies d'oscillations nombreuses. Aiguille sortie du cylindre enregistreur. Intensité : VI (Rossi-Forel). Direction moyenne N-S. Durée : 1 minute.
— Suivi de nombreux mouvements microsismiques.— Ce tremblement de terre a été ressenti à Puerto-Plata où il n'y a pas eu de dégâts.— Dégâts importants à San-Juan de Maguana, province d'Azua. (Rép. Domini).
- 3° Le 6, **Tremblement de terre**, à 13 hs. 52, t. m. Gr. Direction N-S. Intensité III
- 4° Le 6, " " à 14 hs. idem idem
- 5° Le 6, " " à 15 hs. 11 idem idem
- 6° Le 6, " " à 16 hs. 21 idem Intensité IV
- 7° Le 7, " " à 3 hs. 29 idem Intensité IV
- 8° Le 7, " " à 16 hs. 43 idem Intensité III
- 9° Le 8, " " à 17 hs. 04 Direction N-S Intensité IV Durée 3 min. 30 sec. amp. 13^m/_m
- 10° Le 10, " " à 9 hs. 22 idem Intensité III Durée 45 sec.
- 11° Le 10, " " à 10 hs. 49 idem Intensité II. Durée 2 min. amp. 6^m/_m
- 12° Le 10, " " à 12 hs. 09 idem Intensité II. Durée 13 min. amp 3 "
- 13° Le 10, " " à 12 hs. 46 idem Intensité II. Durée 3 min. amp. 5 "
- 14° Le 11, " " à 10 hs. 49 idem Intensité II. Durée 2 min. amp. 6 "
- 15° Le 14, " " à 17 hs. 14 25 sec. ? Aiguille sortie du cylindre enregistreur
- 16° Le 15, " " à 2 hs. 38 Intensité II. Durée 2 min. amp. 5^m/_m
- 17° Le 16, " " à 13 hs. 04 Aiguille sortie du cylindre enregistreur après 12 oscillations de 25^m/_m d'amplitude.
- 18° Le 17, " " à 23 hs. 17 Int. IV, Durée 3 min. amp. 7 " 3 phases très nettes sur diagram.
- 19° Le 18, " " à 23 hs. 07 Plusieurs phases irrégulières Durée 5 min. amp. 3 "
- 20° Le 20, " " à 6 hs. 28 Intensité II. N-S. Durée 1 m. 30 sec. amp. 6 "

Pendule vertical de Cartuja. Constantes :

Le Directeur de l'Observatoire,

M = 308 gs. G = 100 Période du pendule sans amortissement ; avec frottement des leviers multiplicateurs : 2^o25.— Vitesse du cylindre 1^{cm} par min.

F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Retraite)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75^m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE

(7 heures du matin)

Pression barométrique	: m/m	Température à 7 h.	: °
Tension de la vapeur	: —	Humidité relative	: %
Quantité d'eau reçue	: —	Evaporation totale	: m/m, moyenne diurne m/m
Vents dominants inférieurs :		Nébulosité	: ,

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température :	° le	Moyenne des maxima :	°
Minimum " " " :	° le	" " minima :	°
Pluie appréciable, les , , ,		Variation extrême °	
Plus forte pluie :	m ^m le .		

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

FRÉDÉRIC MORIN.

STATION DE PUERTO PLATA, Républ. Dominicaine

ALTITUDE 10^m 00 LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 3' 23" = 4^h 52^m 13^s, 5

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1911,

Pression baromét. max. 770 ^m / _m ; min. 768 ^m / _m les 16, 17 moy. 769 ^m / _m 33.	Vents dominants inférieurs : E et SE
Tension de la vapeur : max. 26 ^m / _m 68. min. 19,59. moy. 23,85	Température : max. 28° le 18, min. 25°5 ; moy. 27°50
Quantité d'eau reçue : 59 ^m / _m 0 (8 j. de pluie)	Humidité rel : moy. 75°5 ; max. 77 ; min. 75,
	Nébulosité : 2 ; max. 6.

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température :	32° les 24 et 26 ;	moyenne des maxima :	30°41
Minimum absolu de la température :	25°	moyenne des minima :	25°63
Variation extrême de la température :	7°00		

Pluie appréciable, les 1^r, 8, 14, 15, 16, 22, 28, 29. Plus forte pluie : 9^m/_m le 28.
Pluie inappréciable, les 5, 6, 9, 18, 23, 24, 26. Eclairs le 17. Tonnerre lointain, les 10 et 29.
Eclairs et tonnerre, les 8, 14, 15, 18, 20, 21, 22.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

A. DUBUS, Pharmacien.

